



Mineração
USIMINAS

Mineração Usiminas S.A.
CNPJ nº 12.056.613/0001-20

RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO | 2021

Senhores Acionistas,

A Administração da Mineração Usiminas S.A. ("Mineração Usiminas" ou a "Companhia") submete à apreciação de V.Sas. o Relatório da Administração e as Demonstrações Financeiras, com o parecer dos auditores independentes, referente ao exercício social encerrado em 31 de dezembro de 2021.

Um ano de importantes conquistas

O ano de 2021 representou para a Mineração Usiminas o alcance de importantes realizações. Como parte da agenda ESG, destaca-se a conclusão das obras do projeto de desaguamento e filtragem à seco, *Dry Stacking*, eliminando-se a disposição de novos rejeitos em barragens nas operações. Ainda dentro do tema dessa agenda, a Companhia manteve a preocupação com a comunidade e seus colaboradores, com ações voltadas para combater a pandemia da Covid-19, como a distribuição de equipamentos de segurança, alimentos para famílias e doações ao hospital da região.

Sob a ótica financeira, a Companhia foi capaz de melhorar sua performance, mesmo com as oscilações e incertezas no mercado. Diversos indicadores atingiram resultados recordes, como os volumes de produção e de vendas, tendo este ultrapassado a marca de 9 milhões de toneladas anuais pela primeira vez, e EBITDA, concluindo o ano no patamar histórico de R\$ 3,5 bilhões, influenciado por preços favoráveis do minério de ferro (*platts*) registrados ao longo do ano, e permitir atingir um caixa de R\$ 4,3 bilhões. Possibilitando, a Companhia seguir com seu plano de investimentos.

A Mineração Usiminas é constituída por boas práticas de governança corporativa e *compliance*. Avanços significativos foram feitos nos sistemas de integridade e controles internos, permitindo o equilíbrio entre a eficiência e controle dos processos.

Ambiental, Social e Governança

Desempenho social

• Saúde e segurança

Um ano ainda marcado pela pandemia da Covid-19, que continuou impactando o modo de trabalhar, porém não a nossa produtividade. A Companhia segue priorizando a Saúde e a Segurança dos colaboradores com a continuação das medidas de prevenção no enfrentamento da Covid-19, e realizando o acompanhamento do status vacinal dos seus colaboradores.

A Mineração Usiminas também adotou importantes ações relacionadas à capacitação continuada em Saúde e Segurança dos colaboradores, como o Centro de Excelência em Saúde e Segurança Ocupacional, que é um espaço composto por 4 ambientes, sendo que cada local representa um estágio de maturidade da cultura de segurança, promovendo a interação dos participantes através de recursos audiovisuais para intensificar o aprendizado e a conscientização na busca pelo "zero acidente".

Na gestão dos riscos que envolvem operações com equipamentos móveis, por exemplo, os investimentos foram na aquisição de novo simulador de operação de equipamentos, implantação de sistemas antifadiga, anticolisão e telemetria, abrangendo colaboradores próprios e terceiros.

Como resultado, a equipe da Mineração obteve a menor taxa de gravidade da história da Companhia. Em relação ao ano anterior, a redução foi de 98% na taxa de gravidade.

• Pessoas

Em 2021, a Mineração Usiminas encerrou o ano com 1.523 colaboradores próprios. Aumento de 9% em comparação com o ano anterior, com 140 novos colegas que vieram integrar o time, muitos oriundos dos programas de formação profissional da empresa, como os Programas de Aprendiz, de Estágio e de *Trainees*.

Destaca-se o Programa de *Trainees* direcionado aos recém-formados nas principais faculdades do país, e aberto, também, aos já colaboradores da Companhia que se graduaram recentemente. Este ano, os *Trainees* que passaram pelo processo seletivo e estão no Programa são todos já colaboradores da Mineração Usiminas.

Outro destaque no ano de 2021 foi o aumento de 22% na quantidade de mulheres e de 12% na quantidade de negros, reforçando o compromisso da Companhia em aumentar a inclusão e a diversidade.

Nas empresas prestadoras de serviço também houve aumento na quantidade de colaboradores, encerrando o ano com efetivo médio de 2.723. Mesmo com a pandemia da Covid-19 impactando o ano de 2021, seguindo todos os protocolos de biossegurança, foram realizadas ações de capacitação e desenvolvimento que somaram mais de 133 horas por colaborador no ano, quantidade muito acima da média de 58 horas por colaborador do ano anterior.

E o Programa de Participação nos Lucros e Resultados superou o *target*, alcançando 140% das metas previstas, refletindo o esforço e a dedicação de todos os colaboradores nos bons resultados da Mineração Usiminas.

Comunidade e meio ambiente

• Ações para as Comunidades

Mesmo com todas as adversidades causadas pela pandemia da Covid-19, a Companhia manteve seu compromisso de fortalecimento e apoio às cidades no entorno de suas jazidas, na região de Serra Azul, construindo novas parcerias por meio de ações e projetos que contribuem para o desenvolvimento sustentável.

A Companhia realizou a doação de R\$ 300 mil reais para o Hospital Manoel Gonçalves, em Itaúna, referência regional em atendimento de saúde. Também foram doadas 14 mil máscaras para essa entidade.

• Água

Quanto às questões hídricas, a Mineração Usiminas mantém a taxa de recirculação próxima de 92,5% para toda a água consumida no processo de beneficiamento do minério, e acompanha 44 pontos de monitoramento de qualidade da água espalhados por todo o complexo minerário, analisando os mais variados parâmetros físico-químicos.

• Sistema de reaproveitamento e filtragem

Com relação ao reaproveitamento dos rejeitos de minério no processo produtivo, provenientes da Barragem Central e tratados na ITM Flotação, iniciado em 2014, fechou o ano de 2021 com movimentação de aproximadamente 4 milhões de toneladas no ano, contribuindo com a descaracterização da estrutura e recuperação de área, além de fazer parte de uma produção responsável, gerando empregos, resultado financeiro além de acelerar o processo de reintegração da área ao meio ambiente local dentro de todas as regras de segurança.

A Companhia deu mais um passo importante para o fim da utilização de barragens para a disposição de novos rejeitos. Em dezembro 2021, entrou em operação o sistema de empilhamento a seco (*Dry Stacking*), e com isso, a utilização da Barragem Samambaia Zero foi finalizada, barragem esta, alçada à jusante e, embora não tenha demanda legal para isso, também será descaracterizada.

Além disso, o processo de descaracterização da Barragem Central chegou na parte final com a adequação do sistema de drenagem e a revegetação dos taludes. A descaracterização faz parte de um plano de tomar sustentáveis as operações, e dar aos trabalhadores e aos moradores da região uma tranquilidade ainda maior.

As ações acima reafirmam a preocupação da Companhia com as questões ambientais e o desenvolvimento sustentável, encorajando uma postura proativa em benefício do desenvolvimento e a aplicação de tecnologias mais seguras e eficientes no consumo de energia, de recursos naturais e de outros materiais, oferecendo condições diferenciadas às partes interessadas da região do empreendimento.



Imagem 1: Evento de inauguração do Dry Stacking



Imagem 2: Planta do Dry Stacking

• Fauna

O programa de monitoramento passou por uma reformulação, ganhando maior robustez com a inclusão de mais grupos de fauna e incremento da área alvo de monitoramento. Atualmente, fazem parte do monitoramento 11 áreas alvo, distribuídas ao longo de todo complexo minerário da Companhia. Este monitoramento engloba os grupos da mastofauna, incluindo mamíferos de grande, médio e pequeno porte, voadores e não voadores, avifauna, herpetofauna, entomofauna e ictiofauna.

Associado a esta ampliação de alvos, foi realizado o aumento do esforço amostral, com a realização de campanhas trimestrais (antes eram semestrais) e incremento de metodologia de monitoramento de grandes carnívoros por telemetria (*Chrysocyon brachyurus*, *Leopardus pardalis* e *Puma concolor*). Com estas mudanças, o programa atingiu outro patamar, voltando-se para um trabalho de pesquisa, inclusive comportamental, de grandes proporções.

O trabalho vem rendendo frutos. No ano de 2021, importantes informações biológicas foram coletadas em indivíduos da espécie lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*), que estão sendo monitorados de maneira próxima, através do collar de GPS, para acompanhar em detalhes seu movimento diariamente, sem nenhuma interferência na sua qualidade de vida.

Governança

• Administração

A Companhia é administrada pelo Conselho de Administração e pela Diretoria.

O Conselho de Administração conta com 6 membros efetivos e seus respectivos suplentes e se reúne ordinariamente 4 vezes por ano, e, extraordinariamente, sempre que necessário aos interesses sociais ou conforme calendário previamente estabelecido.

A Diretoria executiva, cujos membros são eleitos e destituíveis a qualquer tempo pelo Conselho de Administração, é composta atualmente por 3 membros estatutários, sendo 1 Diretor Presidente, 1 Diretor Financeiro e 1 Diretor de Desenvolvimento.

Adicionalmente a Companhia conta com um grupo de executivos, que atuam nas áreas de Operações de Mina, Engenharia, Desenvolvimento, Comercial e Sustentabilidade.

• Inovação

A área de Inovação tem como missão implantar tecnologias emergentes que permitam digitalizar processos, modernizar equipamentos, desenvolver produtos inovadores, ampliar as práticas de segurança e, principalmente, criar uma cultura de experimentação que permita a todos os colaboradores inovar e gerar resultados para a Companhia.

Dentre as principais ações de Inovação, destaca-se a criação da plataforma inovaAi. A plataforma é constituída por 4 pilares (desafios, parcerias, programa de ideias e eventos). Em 2021, teve-se um relevante engajamento dos colaboradores com esse propósito, mensurado por meio da utilização do inovaAi. Ao todo, foram 400 ideias cadastradas, gerando 11 projetos executados e 1 solicitação de patente. As ideias elaboradas apresentam um potencial de retorno superior a R\$ 12 milhões/ano, contra um valor investido de R\$ 700 mil.

As ideias cadastradas também trouxeram resultados que impactam consideravelmente a segurança nas operações, reduzindo potenciais riscos inerentes aos processos da Companhia, de 1.863 riscos para 216.

Além disso, temos o Grupo de Trabalho – Mineração 4.0, que visa promover um olhar crítico para dentro das nossas operações e, com uma visão clara das tendências tecnológicas do Setor Mineral, trazer para as nossas práticas ações que possam nos colocar em uma posição de vanguarda, em termos de sustentabilidade, produtividade e eficiência.

Os índices positivos são resultado do constante incentivo da Mineração Usiminas para que seus empregados inovem, desenvolvendo internamente novas tecnologias e aperfeiçoando aquelas que foram adquiridas. Além disso, são gerados novos negócios, seja por meio do licenciamento de patentes, caso este do projeto de Reaproveitamento de Insumos na Jigagem, onde será instalado um sistema de classificação de esferas que podem ser reutilizadas no processo.

• Integridade

Em 2021, o Departamento de Integridade terceirizou o Canal Aberto, com atendimento 24x7, trazendo ainda mais confidencialidade, transparência e imparcialidade no recebimento e apuração dos relatos.

Ainda com intuito de aculturar diariamente todos os nossos colaboradores e colaboradoras, a área desenvolveu 6 novos treinamentos. Alinhado ao DNA de Simplicidade e Agilidade, o Departamento de Integridade também automatizou o recebimento de consultas dos colaboradores de temas relacionados ao Programa de Integridade, formulário para informar contato com agente público, questionário anexo a política de conflito de interesses e transações com partes relacionadas; e formulário para informar recebimento e/ou oferecimento de brindes, presentes e hospitalidades. Todas essas funcionalidades estão centralizadas na "ferramenta da Integridade". Além disso, foram realizadas diversas inte-

rações para o público interno, incluindo a área operacional, e público externo, contando com o apoio da Alta Liderança.

Conjuntura Econômica

Em 2021, o Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro teve um crescimento de 4,6%, segundo dado divulgado pelo IBGE em março de 2022, o melhor resultado apurado desde 2010, quando a economia havia crescido 7,5%. Esse avanço representou uma recuperação das perdas de 2020, quando a economia brasileira encolheu 3,9% devido à pandemia da Covid-19. Para 2022, a expectativa é de um crescimento de 0,30%, conforme Relatório Focus emitido pelo Banco Central do Brasil, divulgado também em março de 2022.

No mercado de minério de ferro, o ano de 2021 foi marcado por uma alta nos preços, devido a uma forte demanda da indústria chinesa e uma redução na oferta global da *commodity*. O preço de venda (referência *Platts* IODEX 62%), apresentou o maior nível histórico, atingindo US\$ 233,1/t. O valor médio registrado em 2021 foi de US\$ 159,3/t, 47% acima dos US\$ 108,7/t de 2020.



Adicionalmente, em 2021 houve uma desvalorização do Real em relação ao Dólar Americano, o que contribuiu para melhores resultados. Comparando o Ptax do último dia útil dos anos de 2020 (R\$ 5,20/US\$) e 2021 (R\$ 5,58/US\$), o Real desvalorizou 7% frente ao Dólar, ano contra ano, atingindo seu ápice no dia 9 de março de 2021 no valor de R\$ 5,84/US\$.



Ambos os fatores impactam positivamente a receita da Companhia.

Destaque do desempenho da companhia



O EBITDA foi de R\$ 3,5 bilhões, ficando 59,7% acima dos R\$ 2,2 bilhões de 2020, principalmente devido aos maiores preços realizados, maior volume de vendas e pela desvalorização do Real frente ao Dólar, parcialmente compensados por aumento nos custos.



A Companhia registrou patamares históricos de volumes de produção e vendas anuais. O volume de vendas de minério de ferro foi de 9,0 Mt em 2021, comparado com 8,7 Mt em 2020.



A produção anual de minério de ferro atingiu 9,1 Mt, 4,6% acima da produção de 2020. O Pellet Feed se manteve como o material de maior produção, atingindo um novo recorde no período de 4,1 Mt.



Os investimentos totalizaram R\$ 305 milhões (CAPEX), em especial, por projetos ligados à sustentabilidade e segurança. O caixa líquido da Companhia, encerrou o período em R\$ 4,3 bilhões (R\$ 2,1 bilhões em 2020).

Desempenho operacional e econômico-financeiro

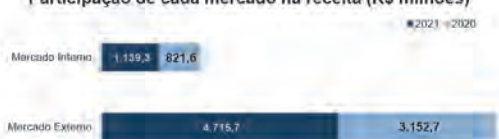
• Principais indicadores

R\$ Milhões	2021	2020	Var. 2021/2020
Volume de vendas (mil t)	9.023	8.683	3,9%
Receita Líquida	5.855	3.974	47,3%
CPV	(2.072)	(1.596)	29,8%
Lucro (prejuízo) Bruto	3.783	2.378	59,1%
Lucro (prejuízo) Líquido	2.486	1.940	28,2%
EBITDA	3.507	2.195	59,7%
Margem EBITDA	60%	57%	+3 p.p.
Investimentos	(305)	(209)	46,0%
Caixa	4.259	2.135	99,5%

• Receita Líquida

No ano de 2021, a receita líquida foi de R\$ 5.855 milhões contra R\$ 3.974 milhões em 2020, uma elevação de 47,3%.

Participação de cada mercado na receita (R\$ milhões)



A receita líquida aumentou com relação a 2020, em função dos maiores preços praticados, desvalorização do Real e maior volume de vendas, com maior participação do mercado externo em sua composição.

Volume de vendas por produto (mil toneladas)



• Custos dos produtos vendidos

O custo dos produtos vendidos (CPV) foi de R\$ 2,1 bilhões, um aumento de 29,8% com relação a 2020 (R\$ 1,6 bilhão). Em termos unitários, o CPV/t foi de R\$ 229,7/t, 24,9% superior ao ano de 2020, quando o CPV/t foi de R\$ 183,8/t. O aumento, em ambos os casos se deve pela pressão inflacionária no ano, impactando os custos operacionais, bem como maiores valores de fretes praticados e configuração produtiva na mina.

• Despesas de vendas, gerais e administrativas

As despesas de vendas, gerais e administrativas totalizaram R\$ 352 milhões em 2021, aumento de R\$ 130 milhões em relação a 2020. As despesas com vendas foram de R\$ 314 milhões em 2021 contra R\$ 195 milhões em 2020, principalmente devido ao maior volume vendido, o que impactou os custos associados à distribuição. As despesas gerais e administrativas aumentaram R\$ 11 milhões, principalmente em função de maiores gastos com serviços de terceiros e com pessoal.

• Outras despesas e receitas operacionais

As demais despesas e receitas operacionais foram de R\$ 98 milhões negativos em 2021, contra R\$ 528 milhões positivos em 2020, quando ocorreu a reversão de *impairment* sobre os ativos não-financeiros. Excluindo este conceito, as despesas ficaram menores em R\$ 7,6 milhões, principalmente pela compensação de crédito PIS/COFINS.

• Resultado financeiro

O resultado financeiro líquido de 2021 foi de R\$ 143,9 milhões positivos, contra R\$ 66,1 milhões positivos em 2020, um aumento de R\$ 77,8 milhões, principalmente devido à maior taxa de juros (Selic final do período – 2021: 9,25% a.a.; 2020: 2,00% a.a.), compensada parcialmente por menor variação cambial, comparada ao ano anterior.

• Resultado de equivalência patrimonial

A Companhia detém 83,3% da UPL (Usiminas Participações e Logísticas), empresa que possui 11,13% do capital da MRS Logística, tendo, esta, apresentado maiores resultados em comparação ao ano anterior. Com isso, o resultado da equivalência patrimonial em coligadas e controladas foi superior em 2021, sendo R\$ 80 milhões, contra R\$ 49 milhões em 2020.

• EBITDA ajustado

	2021	2020
Lucro (prejuízo) Líquido do exercício	2.499.315	1.947.452
Imposto de renda / Contribuição Social	1.073.487	860.238
Resultado Financeiro	(144.121)	(66.486)
Depreciação e amortização	174.053	142.030
EBITDA - Instrução CVM 527	3.602.734	2.883.234
Participação no resultado controladas em conjunto	(93.888)	(58.433)
Impairment direito minerário	(3.030)	(630.976)
EBITDA proporcional de controladas em Conjunto	4.124	3.429
EBITDA ajustado	3.489.950	2.296.254

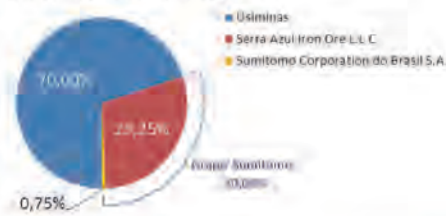
O EBITDA ajustado considera a participação proporcional de 50% da Modal, empresa dedicada a operações de terminais de cargas rodoviárias e ferroviárias, armazenamento e manuseio de minério, produtos siderúrgicos e transporte rodoviário de cargas. O EBITDA ajustado foi de R\$ 3,5 bilhões no ano de 2021, superior em 59,7% ao ano de 2020.

• Lucro Líquido

O lucro líquido foi de R\$ 2.486 milhões em 2021, elevação de R\$ 547 milhões quando comparado com 2020 (R\$ 1.940 milhões).

Composição acionária

O capital social da Companhia é de R\$ 3.194.541.756,07, representado por 2.811.607.351 ações ordinárias e nominativas. A Companhia é controlada pela Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. – Usiminas ("Usiminas") que detém 70% do capital. O restante, 30%, é detido pelo Grupo Sumitomo, por meio das empresas Serra Azul e Sumitomo Corporation.



Investimentos

Em 2021, a Companhia investiu, de maneira significativa, em projetos de segurança e inovação. No ano, foi investido um total de R\$ 305 milhões, superando em 46% o total de R\$ 209 milhões gastos em 2020, com destaque para a conclusão do projeto de desaguamento e empilhamento de rejeitos (*Dry Stacking*), contando com um total despendido de R\$ 126 milhões ao longo de todo o ano (investimento total estimado até 31/12/2021: R\$ 235 milhões).

Reiterando a importância à segurança, a Companhia também realizou a aquisição de um sistema de anticollisão para sua frota, bem como de um simulador de imersão de alta fidelidade, além da renovação de seus equipamentos de grande porte, utilizados no processo produtivo. Adicionalmente, a Companhia investiu na manutenção e aprimoramento de suas atividades.



Imagem 3: Sistema de detecção de fadiga em operação

Remuneração da administração estatutária

A remuneração paga e a pagar ao pessoal-chave da Administração, que engloba a Diretoria Estatutária e o Conselho de Administração da Companhia, está demonstrada a seguir:

	2021 R\$ Mil	2020 R\$ Mil
Honorários	6.632	3.587
Encargos Sociais	987	798
Total	7.619	4.385

Auditoria Interna

A estrutura de governança da Companhia conta com Auditoria Interna, contratada da empresa controladora cuja missão é de monitorar as boas práticas de governança avaliando o sistema de controles internos e a gestão de riscos da Companhia.

Política com relação aos auditores independentes

A norma interna da Companhia, no que diz respeito à contratação de serviços não relacionados à auditoria externa de seus auditores independentes, assegura que não haja conflito de interesses, perda de independência ou de objetividade nos trabalhos de auditoria. Esta norma fundamenta-se nos princípios internacionalmente aceitos que estabelecem que o auditor: (a) não deve auditar seu próprio trabalho; (b) não deve exercer funções de gerência no seu cliente; e (c) não deve promover os interesses de seus clientes.

A PricewaterhouseCoopers foi responsável pela auditoria externa das demonstrações financeiras da Companhia para o exercício findo em 31/12/2021, cujos honorários foram de R\$ 267,9 mil.

DEMONSTRAÇÕES PATRIMONIAIS - Em milhares de reais

	Nota	31/12/2021	31/12/2020		Nota	31/12/2021	31/12/2020
Ativo				Passivo e patrimônio líquido			
Circulante				Passivo			
Caixa e equivalentes de caixa	8	3.708.617	1.280.552	Circulante			
Títulos e valores mobiliários	9	550.667	854.273	Fornecedores	20	301.653	210.160
Contas a receber de clientes	10	565.158	881.767	Salários e encargos sociais		58.049	25.480
Estoque	11	159.192	108.613	Tributos a recolher	21	28.916	41.861
Impostos a recuperar	12	7.488	30.612	Passivos de arrendamento	22	18.931	18.805
Dividendos a receber		15.359	9.130	Imposto de renda e contribuição social	14	830.706	436.722
Contas correntes devedoras		147	2.042	Instrumentos financeiros	6	68.772	
Demais contas a receber		8.119	4.069	Dividendos a pagar	31	387.509	486.277
Total do ativo circulante		5.014.747	3.171.058	Demais contas a pagar		41.744	42.019
Não circulante				Total do passivo circulante		1.736.280	1.261.324
Realizável a longo prazo				Não circulante			
Imposto de renda e contribuição social diferidos	14	647.250	619.917	Passivos de arrendamento	22	20.757	32.030
Depósitos judiciais	15	105.054	71.055	Obrigação para recuperação ambiental	23	233.178	230.002
Imposto de renda e contribuição social a recuperar	24	7.854	-	Provisão para demandas judiciais	24	8.811	10.073
Adiantamentos contratuais	13	185.677	97.267	Valores a pagar a empresas ligadas	31	91.448	80.042
Demais contas a receber		123	-	Demais contas a pagar		10.815	8.267
		945.958	788.239	Total do passivo não circulante		365.009	360.414
Investimentos	16	478.578	440.300	Total do passivo		2.101.289	1.621.738
Propriedades para investimentos		66.430	63.400	Patrimônio líquido	25		
Imobilizado	17	1.177.733	1.074.941	Capital social		3.194.541	1.984.219
Intangível	18	1.444.172	1.408.394	Reservas de capital		-	1.210.322
Total do ativo não circulante		4.112.871	3.775.274	Reservas de lucro		3.844.239	2.133.132
Total do ativo		9.127.618	6.946.332	Ajuste de avaliação patrimonial		(12.451)	(3.079)
				Total do patrimônio líquido		7.026.329	5.324.594
				Total do passivo e do patrimônio líquido		9.127.618	6.946.332

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO - Em milhares de reais

	Nota	31/12/2021	31/12/2020
Receita líquida	26	5.855.046	3.974.316
Custo das vendas	27	(2.072.141)	(1.596.140)
Lucro (prejuízo) bruto		3.782.905	2.378.176
Receitas (despesas) operacionais			
Despesas com vendas	29	(313.690)	(194.910)
Despesas gerais e administrativas	29	(38.088)	(26.718)
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	29	(95.525)	527.879
Participação no resultado de controladas em conjunto e coligadas	16	80.330	49.375
		(366.973)	355.626
Lucro (prejuízo) operacional		3.415.932	2.733.802
Resultado financeiro	30	143.859	66.084
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social		3.559.791	2.799.886
Imposto de renda e contribuição social correntes e diferidos	14	(1.073.441)	(860.142)
Lucro (prejuízo) líquido do exercício		2.486.350	1.939.744

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO ABRANGENTE - Em milhares de reais

	31/12/2021	31/12/2020
Lucro líquido (prejuízo) do exercício	2.486.350	1.939.744
Outros componentes do resultado abrangente		
Ganho (perda) atuarial com benefícios de aposentadoria	(1.342)	(1.608)
(Constituição) reversão de <i>hedge accounting</i>	(8.030)	-
Total de outros componentes do resultado abrangente	(9.372)	(1.608)
Total do resultado abrangente do exercício	2.476.978	1.938.136

Os itens da demonstração do resultado abrangente são apresentados líquidos de impostos. Os efeitos fiscais de cada componente do resultado abrangente estão apresentados na Nota 14.

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÕES DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO - Em milhares de reais

	Capital social	Reservas de capital na subscrição de ações	Reservas de lucros Legais	Para investimentos e capital de giro	Ajuste de avaliação patrimonial	Lucros (prejuízos) acumulados	Total do patrimônio líquido
Em 31 de dezembro de 2019	1.984.219	1.210.322	-	705.818	(1.471)	-	3.898.886
Resultado abrangente do exercício	-	-	-	-	-	1.939.744	1.939.744
Lucro (prejuízo) líquido do exercício	-	-	-	-	-	(1.608)	(1.608)
Ganho (perda) atuarial	-	-	-	-	-	(1.608)	(1.608)
Total do resultado abrangente do exercício	-	-	-	-	-	1.939.744	1.939.744
Constituição de reservas	-	-	-	1.427.314	-	(1.427.314)	-
Dividendos e juros sobre capital próprio 2020	-	-	-	-	-	(512.430)	(512.430)
Em 31 de dezembro de 2020	1.984.219	1.210.322	-	2.133.132	(3.079)	-	5.324.594
Resultado abrangente do exercício	-	-	-	-	-	2.486.350	2.486.350
Lucro (prejuízo) líquido do exercício	-	-	-	-	-	(8.030)	(8.030)
Hedge accounting	-	-	-	-	-	(1.342)	(1.342)
Ganho (perda) atuarial	-	-	-	-	-	(9.372)	(9.372)
Total do resultado abrangente do exercício	-	-	-	-	-	2.486.350	2.486.350
Aumento de capital	1.210.322	(1.210.322)	-	-	-	-	-
Constituição de reservas	-	-	124.319	1.735.700	-	(1.860.019)	-
Dividendos e juros sobre capital próprio 2021	-	-	-	(148.912)	-	(626.331)	(775.243)
Em 31 de dezembro de 2021	3.194.541	-	124.319	3.719.920	(12.451)	-	7.026.329

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.

DEMONSTRAÇÕES DOS FLUXOS DE CAIXA - Em milhares de reais

	Nota	31/12/2021	31/12/2020
Fluxos de caixa das atividades operacionais			
Lucro líquido (prejuízo) do exercício		2.486.350	1.939.744
Ajustes para conciliar o resultado			
Encargos e variações monetárias/cambiais líquidas		28.506	34.165
Despesas de juros		(5.147)	(3.015)
Depreciação, amortização e exaustão	27	174.053	142.030
Resultado na venda/baixa de imobilizado/investimento		(1.069)	(917)
Participação no resultado de controladas em conjunto e coligadas	16	(80.330)	(49.375)
Perda (reversão) por valor recuperável de ativos (<i>impairment</i>)		(3.030)	(630.978)
Imposto de renda e contribuição social diferidos	14	(22.378)	230.991
Constituição (reversão) de provisões		1.087.271	618.838
(Acréscimo) decréscimo de ativos			
Contas a receber de clientes		396.303	(485.993)
Estoque		(50.579)	(62.908)
Impostos a recuperar		22.297	2.520
Depósitos judiciais		(32.010)	(26.677)
Outros		(159.812)	(35.066)
Acréscimo (decrécimo) de passivos			
Fornecedores		91.493	(20.584)
Tributos a recolher		(26.620)	65.931
Outros		(5.256)	179.427
Imposto de renda e contribuição social pagos		(646.551)	(185.703)
Juros pagos		-	(10)
Caixa líquido gerado (utilizado) pelas atividades operacionais		3.252.938	1.710.422
Fluxos de caixa das atividades de investimento			
Títulos e Valores mobiliários		303.606	(202.450)
Compras de imobilizado	17	(253.829)	(207.701)
Valor recebido pela venda de imobilizado		4.384	1.212
Compras de intangível	18	(51.967)	(1.114)
Redução de capital em subsidiária		-	(22)
Dividendos recebidos		36.067	31.774
Caixa líquido gerado (utilizado) nas atividades de investimento		38.261	(378.301)
Fluxos de caixa das atividades de financiamento			
Pagamento de empréstimos e financiamentos		-	(1.654)
Liquidação de operações de <i>hedge</i>		(23.089)	(180.719)
Dividendos e juros sobre capital próprio pagos		(840.045)	(30.291)
Caixa líquido gerado (utilizado) nas atividades de financiamento		(863.134)	(212.664)
Aumento (redução) líquidos de caixa e equivalentes de caixa		2.428.065	1.119.457
Caixa e equivalentes de caixa no início do exercício		1.280.552	161.095
Caixa e equivalentes de caixa no final do exercício		3.708.617	1.280.552
Aumento (redução) líquidos de caixa e equivalentes de caixa		2.428.065	1.119.457

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações financeiras.



Mineração Usiminas S.A.

CNPJ nº 12.056.613/0001-20

(a) Segregação de juros e variação monetária relacionados a aplicações financeiras e a empréstimos nacionais

A Companhia efetua a segregação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) dos empréstimos e financiamentos e das aplicações financeiras, cujos indexadores contratados são CDI e TJLP. Desta forma, a parcela referente ao IPCA é segregada dos juros sobre empréstimos e financiamentos e do rendimento de aplicações financeiras e incluída na rubrica "Efeitos monetários", no Resultado financeiro (Nota 30).

(b) Classificação do controle de investimentos

A Companhia efetua a classificação de seus investimentos nos termos previstos pelo CPC 18 (R2) - Investimento em Coligada e em Empreendimento Controlado em Conjunto e pelo CPC 19 (R2) - Negócios em Conjunto e cuja aplicação está sujeita a julgamento na determinação do controle e da influência significativa exercida pela Companhia sobre seus investimentos.

4.2 Estimativas e premissas

As principais premissas relativas a fontes de incerteza nas estimativas futuras e outras importantes fontes de incerteza em estimativas na data do balanço, envolvendo risco significativo de causar um ajuste material no valor contábil dos ativos e passivos no próximo exercício financeiro, são apresentadas a seguir:

(a) Valor recuperável (impairment) de ativos não financeiros

Anualmente, a Companhia testa eventuais perdas (impairment) no ágio e demais ativos de longo prazo. Para fins de avaliação do impairment, os ativos são agrupados nos níveis mais baixos para os quais exista fluxos de caixa identificáveis separadamente (Unidades Geradoras de Caixa - UGCs). Os valores recuperáveis das UGCs foram determinados com base em cálculos do valor em uso, efetuados com base em estimativas (Nota 19).

(b) Imposto de renda e contribuição social e outros créditos tributários

A Administração revisa regularmente os tributos diferidos ativos quanto à possibilidade de recuperação, considerando-se o lucro histórico gerado e os lucros tributáveis futuros projetados, de acordo com estudos de viabilidade técnica (Nota 14 (b)).

(c) Benefícios de planos de aposentadoria

O valor atual de obrigações de planos de aposentadoria depende de uma série de fatores que são determinados com base em cálculos atuariais. Entre as premissas usadas na determinação do custo (receita) líquido para os planos de aposentadoria, está a taxa de desconto. A Companhia aplica a taxa de desconto apropriada ao final de cada exercício, para determinar o valor presente de saídas de caixa futuras estimadas.

Outras premissas para as obrigações de planos de aposentadoria se baseiam em condições atuais do mercado.

(d) Provisões para demandas judiciais

Como descrito na Nota 24, a Companhia é parte em diversos processos judiciais e administrativos. Provisões são constituídas para todas as demandas judiciais que representam perdas prováveis. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, entre elas a opinião dos consultores jurídicos, internos e externos da Companhia.

(e) Obrigação para recuperação ambiental

A Companhia provisiona os custos esperados para a desativação futura das suas operações e a reparação ambiental das áreas impactadas por sua atividade. A determinação do valor da provisão é realizada considerando levantamento técnico especializado. No reconhecimento da provisão, os custos estimados são capitalizados no ativo imobilizado e depreciados pela vida útil dos ativos minerários correspondentes, gerando uma despesa que é reconhecida no resultado do exercício. No ano de 2021, foi considerada a taxa de 8,92% a.a., para correção do saldo da provisão para recuperação ambiental.

(f) Taxas de vida útil do ativo imobilizado

A depreciação do ativo imobilizado é calculada pelo método linear de acordo com a vida útil dos bens. A vida útil é baseada em laudos de engenheiros da Companhia ou consultores externos, que são revisados anualmente.

(g) Arrendamentos

A Companhia possui contratos de arrendamento, principalmente de veículos utilizados no transporte interno nas minas. Os prazos dos arrendamentos são negociados individualmente e contém uma ampla gama de termos e condições diferenciadas. Os contratos de arrendamento não contém cláusulas restritivas, porém os ativos arrendados não podem ser utilizados como garantia de empréstimos.

Os passivos de arrendamento tem sua forma de mensuração e estimativas relatadas na Nota 22.

Os ativos de direito de uso são mensurados ao custo, de acordo com os itens a seguir:

- o valor da mensuração inicial do passivo de arrendamento;
- quaisquer pagamentos de arrendamentos feitos na data inicial, ou antes dela, menos quaisquer incentivos de arrendamento recebidos;
- quaisquer custos diretos iniciais; e
- custos de restauração.

Os ativos de direito de uso geralmente são depreciados ao longo do prazo do contrato pelo método linear. A movimentação dos ativos de direito de uso está demonstrada na Nota 17.

5. GESTÃO DE RISCOS FINANCEIROS

A Administração da Companhia realiza a gestão de riscos financeiros, que visa reduzir os impactos sobre os seus ativos e passivos financeiros, além do fluxo de caixa. A referida gestão de riscos está em consonância com a política financeira da sua controladora Usiminas. A Administração da Companhia avalia, acompanha e adota, quando necessário, medidas para mitigar esses riscos, inclusive contratando instrumentos financeiros derivativos para esse fim.

5.1 Fatores de risco financeiro

A Mineração Usiminas, em conformidade com suas atividades, está exposta diversos riscos financeiros, tais como: risco de mercado, risco cambial, risco de taxa de juros, risco de valor justo, risco de crédito e risco de liquidez. O Conselho de Administração da Companhia estabelece normas e políticas para a gestão desses riscos, principalmente, por meio do uso de instrumentos financeiros e de investimentos de caixa.

5.2 Política de utilização dos instrumentos financeiros

A política de gestão de ativos e passivos financeiros tem os objetivos de: (i) manter a liquidez desejada; (ii) definir nível de concentração de suas operações e; (iii) controlar grau de exposição aos riscos do mercado financeiro.

A Administração da Mineração Usiminas monitora os riscos aos quais está exposta e avalia a necessidade da contratação de operações de derivativos, visando minimizar os impactos sobre os seus ativos e passivos financeiros e para reduzir a volatilidade em seu fluxo de caixa causado principalmente pela exposição cambial, bem como pelos efeitos do preço de minério de ferro.

5.3 Política de gestão de riscos financeiros

(a) Risco de crédito

O risco de crédito decorre, substancialmente, da relação com instituições financeiras nas quais a Companhia mantém recursos financeiros, de empresas abertas, cujos títulos e papéis são adquiridos, bem como pela exposição ao crédito a clientes.

Como forma de mitigar o risco de crédito, no que diz respeito ao caixa e equivalentes de caixa, a Mineração Usiminas relaciona-se, exclusivamente, com instituições financeiras de primeira linha.

Quanto às aplicações financeiras, são negociados somente títulos e papéis de entidades classificadas com rating mínimo "A", pelas agências de rating internacionais, além de obedecerem a outros critérios, como patrimônio líquido e concentração de caixa por instituição.

A política de vendas da Mineração Usiminas procura minimizar os eventuais riscos decorrentes da inadimplência de seus clientes. As áreas financeira e comercial avaliam e acompanham o desempenho dos clientes, que são selecionados de acordo com sua capacidade de pagamento, índice de endividamento, além de demais avaliações do balanço patrimonial.

(b) Risco de liquidez

A política responsável pela gestão de ativos e passivos financeiros envolve análise das contrapartes da Mineração Usiminas por meio da avaliação das demonstrações financeiras, do patrimônio líquido e do rating. Esse controle visa assegurar à Companhia a liquidez desejada, definir nível de concentração de suas operações, além de controlar o grau de exposição aos riscos do mercado financeiro, pulverizando assim o risco de liquidez.

A previsão do fluxo de caixa é elaborada com base no orçamento aprovado pelo Conselho de Administração da Companhia. Quando necessário, a previsão do fluxo de caixa é revisada e atualizada.

Em 31 de dezembro de 2021, o caixa mantido pela Mineração Usiminas estava investido em certificados de depósitos bancários (CDBs), operações em compromissadas e fundos de investimentos.

A tabela a seguir apresenta os passivos financeiros da Mineração Usiminas, por faixas de vencimento, correspondentes ao período remanescente no balanço patrimonial até a data contratual do vencimento.

Os valores divulgados na tabela a seguir referem-se aos fluxos de caixa não descontados contratados:

	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Entre 2 e 5 anos	Acima de 5 anos
Em 31 de dezembro de 2021				
Fornecedores	288.401	-	-	-
Valores a pagar a empresas ligadas	13.252	-	91.448	-
Passivos de arrendamento	18.931	10.563	10.194	-
Em 31 de dezembro de 2020				
Fornecedores	194.483	-	-	-
Valores a pagar a empresas ligadas	15.677	-	94.639	31.548
Passivos de arrendamento	18.805	16.177	15.853	-

(c) Risco cambial

(i) Exposição em moeda estrangeira

A Mineração Usiminas atua internacionalmente e, portanto, está exposta ao risco cambial de moedas estrangeiras, substancialmente em relação ao dólar dos Estados Unidos da América. A seguir, está demonstrada a exposição líquida ativa em moeda estrangeira da Companhia em 31 de dezembro de 2021 e de 2020:

	31/12/2021	31/12/2020
Ativos em moeda estrangeira		
Caixa e equivalentes de caixa	479.012	227.103
Contas a receber de clientes	306.724	581.223
	785.736	818.326
Passivos em moeda estrangeira		
Fornecedores	(31.311)	(10.780)
Exposição líquida	754.425	807.546

(ii) Análise de sensibilidade - risco cambial dos ativos e passivos em moeda estrangeira

A análise a seguir estima o impacto negativo sobre o resultado financeiro futuro da Companhia da eventual variação desfavorável da taxa de câmbio do real frente ao dólar norte-americano (R\$/US\$). Para tanto, considerando a exposição líquida ativa do patrimônio em moeda estrangeira, em 31 de dezembro de 2021, foram definidos três cenários de análise. O cenário I considera redução de 5% do valor da taxa de câmbio (R\$/US\$) vigente em 31 de dezembro de 2021. Os cenários II e III consideram uma redução de 25% e de 50%, respectivamente, da mesma variável.

Moeda	Taxa de câmbio no fim do exercício	Cenário I	Cenário II	Cenário III
US\$	5,5805	5,3015	4,1854	2,7903

Os ganhos (perdas) no resultado financeiro, considerando os Cenários I, II e III, estão demonstrados a seguir:

Moeda	31/12/2021	Cenário I	Cenário II	Cenário III
US\$		(37.721)	(188.606)	(377.213)

(d) Risco de taxa de juros

A Companhia possui aplicações financeiras em real (R\$) indexadas à variação de taxa de juros dos Certificados de Depósitos Interbancários (CDI) e aplicações à taxa fixa em dólar norte-americano no exterior. A exposição líquida à variação de taxa de juros é a seguinte:

	31/12/2021	31/12/2020
Ativos em CDI		
Caixa e equivalentes	3.218.563	1.052.310
Títulos e valores mobiliários	550.667	854.273
Exposição líquida	3.769.230	1.906.583

(i) Análise de sensibilidade das variações na taxa de juros

A análise a seguir estima o impacto negativo sobre o resultado financeiro futuro da Companhia da eventual variação desfavorável da taxa de juros indexada à taxa do CDI. Para tanto, considerando a exposição líquida ativa do patrimônio à variação na taxa de juros indexada ao CDI, em 31 de dezembro de 2021, foram definidos três cenários de análise. O cenário I considera redução de 5% do valor da taxa de juros de 31 de dezembro de 2021. Os cenários II e III consideram redução de 25% e de 50% respectivamente da mesma variável.

A análise de sensibilidade de variação dos juros com base nos seus respectivos cenários está demonstrada a seguir:

Indexador	Taxa de juros no fim do exercício	Cenário I	Cenário II	Cenário III
CDI	9,15%	8,69%	6,66%	4,58%

Os ganhos (perdas) no resultado financeiro, considerando os Cenários I, II e III, estão demonstrados a seguir:

Indexador	31/12/2021	Cenário I	Cenário II	Cenário III
CDI		(17.244)	(86.221)	(172.442)

5.4 Gestão de capital

A gestão de capital da Companhia visa estabelecer uma estrutura de capital que assegure a continuidade do negócio, bem como oferecer o retorno esperado aos acionistas. Em 31 de dezembro de 2021, a Companhia não possui passivos financeiros relevantes, além de possuir um importante nível de caixa, o qual poderá ser utilizado em projetos futuros.

6. INSTRUMENTOS FINANCEIROS DERIVATIVOS

A Companhia participa em operação de hedge de preço de minério de ferro e de câmbio com o objetivo de proteger a sua posição patrimonial e o seu fluxo de caixa. Para isso, a Administração de Companhia analisa os preços futuros do minério e o valor futuro da taxa de câmbio (R\$/US\$) para decidir sobre a contratação de coberturas financeiras.

A Companhia não realiza operações de derivativos com fins especulativos, nem líquida ou realiza pagamentos das suas operações antes dos seus respectivos vencimentos originais.

No ano de 2021, foram realizadas operações de hedge de preço de minério de ferro, cujo resultado totalizou perda de R\$44.598.

Objeto de hedge	Faixas de vencimento mês/ano	INDEXADOR		VALOR DE REFERÊNCIA (valor contratado - Nocional)				VALOR JUSTO (MERCADO) - CONTÁBIL		Resultado do período
		Posição ativa	Posição passiva	31/12/2021		31/12/2020		31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021
				Posição ativa	Posição passiva	Posição ativa	Posição passiva	Posição ativa (passiva)	Posição ativa (passiva)	Ganho (perda)
PROTEÇÃO DE PREÇO DE COMMODITIES										
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	11/21	Minério FWD USD 104,95	Minério Fut_SCOV1	-	-	-	-	-	-	(4.566)
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	11/21	Minério FWD USD 98,00	Minério Fut_SCOV1	-	-	-	-	-	-	(13.031)
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	11/21	Minério FWD USD 109,40	Minério Fut_SCOV1	-	-	-	-	-	-	(3.185)
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	11/21	Minério FWD USD 113,60	Minério Fut_SCOV1	-	-	-	-	-	-	(2.140)
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	11/21	Minério FWD USD 115,10	Minério Fut_SCOV1	-	-	-	-	-	-	(3.438)
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	12/21	Minério FWD USD 108,15	Minério Fut_SCOX1	-	-	-	-	-	-	3.569
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/22	Minério FWD USD 106,95	Minério Fut_SCOZ1	R\$27.097	R\$27.097	-	-	(1.486)	-	(1.486)
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/22	Minério FWD USD 91,50	Minério Fut_SCOZ1	R\$56.338	R\$56.338	-	-	(13.001)	-	(13.001)
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/22	Minério FWD USD 91,50	Minério Fut_SCOZ1	R\$10.172	R\$10.172	-	-	(2.342)	-	(2.342)
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/22	Minério FWD USD 102,00	Minério Fut_SCOZ1	R\$48.414	R\$48.414	-	-	(4.978)	-	(4.978)
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/22	Minério FWD USD 90,00	Minério Fut_SCOF2	R\$25.174	R\$25.174	-	-	(8.659)	-	(8.659)
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	03/22	Minério FWD USD 102,00	Minério Fut_SCOG2	R\$84.334	R\$84.334	-	-	(15.453)	-	(15.453)
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	03/22	Minério FWD USD 105,00	Minério Fut_SCOG2	R\$87.695	R\$87.695	-	-	(12.979)	-	(12.979)
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	04/22	Minério FWD USD 109,00	Minério Fut_SCOH2	R\$29.677	R\$29.677	-	-	(3.070)	-	(3.070)
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	04/22	Minério FWD USD 111,00	Minério Fut_SCOH2	R\$61.463	R\$61.463	-	-	(5.099)	-	(5.099)
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/22	Minério FWD USD 116,00	Minério Fut_SCOF2	R\$33.134	R\$33.134	-	-	(1.413)	-	(1.413)
minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/22	Minério FWD USD 120,00	Minério Fut_SCOF2	R\$33.494	R\$33.494	-	-	(292)	-	(292)
Ganho (perda) em Receita de exportação no período										(91.563)
Saldo contábil (posição ativa líquida da posição passiva)										(68.772)

Os saldos contábeis das operações de instrumentos financeiros derivativos estão descritos a seguir:

Passivo circulante	31/12/2021
	68.772
	31/12/2020
Na receita bruta - mercado externo	(44.598)
No resultado financeiro	1.535
	(44.598)
	(181.306)

Atividades de hedge - hedge de fluxo de caixa (hedge accounting)

A Companhia designou algumas operações de hedge de preço de minério de ferro como instrumento de proteção contra a oscilação da cotação dessa commodity incidente sobre as suas vendas ao mercado externo.

A aplicação da hedge accounting envolve o reconhecimento do efeito líquido no resultado de ganhos e perdas das mudanças do valor justo do instrumento de hedge e do objeto de hedge em um mesmo momento.

Em 31 de dezembro de 2021, as operações de hedge de proteção de preço de commodities designadas como instrumentos de hedge estão apresentadas a seguir:

Objeto de hedge	Vencimento (mês/ano)	Indexador		Valor de referência (Nocional)		Saldo
		ativo	passivo	ativo	passivo	
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/22	Minério FWD USD 106,95	Minério Fut_ SCOZ1	R\$ 27.097	(1.486)	
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/22	Minério FWD USD 91,50	Minério Fut_ SCOZ1	R\$ 56.338	(13.001)	
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/22	Minério FWD USD 91,50	Minério Fut_ SCOZ1	R\$ 10.172	(2.342)	
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	01/22	Minério FWD USD 102,00	Minério Fut_ SCOZ1	R\$ 48.414	(4.978)	
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/22	Minério FWD USD 90,00	Minério Fut_ SCOF2	R\$ 25.174	(8.659)	
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	03/22	Minério FWD USD 102,00	Minério Fut_ SCOG2	R\$ 84.334	(15.453)	
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	03/22	Minério FWD USD 105,00	Minério Fut_ SCOG2	R\$ 87.695	(12.979)	
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	04/22	Minério FWD USD 109,00	Minério Fut_ SCOH2	R\$ 29.677	(3.070)	
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	04/22	Minério FWD USD 111,00	Minério Fut_ SCOH2	R\$ 61.463	(5.099)	
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/22	Minério FWD USD 116,00	Minério Fut_ SCOF2	R\$ 33.134	(1.413)	
Minério de ferro (CFR China 62% Fe)	02/22	Minério FWD USD 120,00	Minério Fut_ SCOF2	R\$ 33.494	(292)	
						(68.772)

O reconhecimento da hedge accounting no patrimônio líquido pode ser demonstrado como segue:

	31/12/2021
Saldo inicial reconhecido no patrimônio líquido	
Ganho (perda) reconhecido como instrumento de hedge no exercício	(46.965)
Ganho (perda) reconhecido como objeto de hedge no exercício	34.796
	(12.167)
Tributos sobre o lucro diferidos (34%)	4.137
Saldo final reconhecido no patrimônio líquido	(8.030)
Ganho (perda) revertido do patrimônio líquido para receita de exportação (resgates)	(44.598)

7. INSTRUMENTOS FINANCEIROS POR CATEGORIA E VALOR JUSTO

	31/12/2021		31/12/2020	
	Ativos ao custo amortizado	Ativos mensurados ao valor justo por meio do resultado	Ativos ao custo amortizado	Ativos mensurados ao valor justo por meio do resultado
Ativos				
Caixa e equivalentes de caixa	3.708.617	-	3.708.617	1.280.552
Títulos e valores mobiliários	-	550.667	-	854.273
Contas a receber de clientes	558.127	-	558.127	881.767
Demais instrumentos financeiros ativos	21.788	-	21.788	5.431
	4.288.532	550.667	4.839.199	854.273
				3.022.023
				31/12/2020
Passivos ao custo amortizado				
Fornecedores	-	301.653	-	210.160
Passivos de arrendamento	-	39.688	-	50.835
Instrumentos financeiros (Swap)	-	-	68.772	-
Valores a pagar a empresas ligadas	91.448	-	-	80.042
	432.789	-	68.772	341.037

O valor justo dos instrumentos financeiros é classificado em diferentes níveis em uma hierarquia baseada nas informações (inputs) utilizadas nas técnicas de avaliação da seguinte forma:

- Nível 1: preços cotados (não ajustados) em mercados ativos para ativos e passivos idênticos (inputs não observáveis).
- Nível 2: inputs, exceto os preços cotados incluídos no Nível 1, que são observáveis para o ativo ou passivo, diretamente (preços) ou indiretamente (derivados de preços).
- Nível 3: inputs, para o ativo ou passivo, que não são baseados em dados observáveis de mercado (inputs não observáveis).

Em 31 de dezembro de 2021, os instrumentos financeiros mensurados pelo valor justo são compostos pelas aplicações financeiras que estão integralmente classificadas no Nível 2.

Os montantes dos instrumentos financeiros, mensurados pelo valor justo, não divergem significativamente dos seus respectivos montantes contábeis, considerando que estes foram pactuados e registrados por taxas e condições praticadas no mercado para operações de natureza, risco e prazos similares.

8. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

Caixa e equivalentes de caixa incluem os ativos financeiros conforme a seguir:

	31/12/2021	31/12/202
--	------------	-----------



Mineração Usiminas S.A.

CNPJ nº 12.056.613/0001-20

III. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

	31/12/2021	31/12/2020
Clientes em moeda nacional	4.722	7.196
Clientes em moeda estrangeira	306.724	591.223
Contas a receber de clientes	311.446	598.419
Contas a receber de partes relacionadas (Nota 31)	253.712	283.348
	565.158	881.767

Em 31 de dezembro de 2021 e de 2020 a Companhia não possuía saldos a receber de clientes vencidos

II. ESTOQUES

	31/12/2021	31/12/2020
Ativo circulante:		
Produtos acabados	67.884	49.695
Produtos em elaboração	19.958	15.932
Matérias-primas	2.945	591
Suprimentos e sobressalentes	65.229	44.687
Importações em andamento	4.787	74
Provisão para perdas	(1.611)	(2.366)
	159.192	108.613
Ativo não circulante (i):		
Produtos acabados	1.885	1.627
Matérias-primas	51.163	53.260
Provisão para perda	(1.885)	(1.627)
Perda por valor recuperável de ativos (impairment) (ii)	(51.163)	(53.260)
Total de estoques	159.192	108.613

(i) A Mineração Usiminas, com base no seu plano de produção, classifica no ativo não circulante, o estoque de produtos cuja expectativa de realização é superior a 12 meses.

(ii) Em 31 de dezembro de 2021, foi apurada a reversão de perda por *impairment* de estoque de minério de ferro, no valor de R\$2.097. Esta reversão deve-se ao consumo do estoque. Em 31 de dezembro de 2020 foi apurado o adicional da perda por *impairment* de estoque de minério de ferro, no valor de R\$423.

12. IMPOSTOS A RECUPERAR

Os impostos a recuperar, registrados no ativo circulante, estão apresentados a seguir:

	31/12/2021	31/12/2020
PIS e COFINS	7.488	30.612

13. ADIANTAMENTOS CONTRATUAIS

A Companhia possui contrato vigente, assinado em julho de 2011, referente ao arrendamento dos direitos minerários circunvizinhos aos seus títulos minerários, com duração de 30 anos, contados a partir de 15 de outubro de 2012, data em que o contrato de arrendamento foi autorizado pela Agência Nacional de Mineração (ANM), ou até a exaustão destas reservas minerais.

A remuneração mensal pelo arrendamento equivale ao valor atribuído por tonelada de minério lavrado dos direitos minerários arrendados, sendo fixado, a partir do ano de 2015, o volume mínimo anual de 3,6 milhões de toneladas. Caso a lavra anual seja inferior ao volume anual mínimo fixado, será devido o pagamento de *Take or Pay*, pela diferença entre o volume mínimo fixado e o volume extraído.

Em 31 de dezembro de 2021, de acordo com as cláusulas previstas no contrato de arrendamento e seus aditivos, foi reconhecido como adiantamento contratual, no ativo não circulante, o crédito a ser compensado, no valor de R\$185.677.

14. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL

(a) Tributos sobre o lucro

Os tributos sobre o lucro diferem do valor técnico que seria obtido com o uso das suas alíquotas nominais, aplicáveis ao lucro antes da tributação, como segue:

	31/12/2021	31/12/2020
Lucro (prejuízo) antes do imposto de renda e da contribuição social	3.559.791	2.789.886
Alíquotas nominais	34%	34%
Tributos sobre o lucro calculados às alíquotas nominais	(1.210.329)	(951.962)
Ajustes para apuração dos tributos sobre o lucro efetivos:		
Equivalência patrimonial (25% e 9%)	27.313	16.788
Exclusões (adições) permanentes (25% e 9%)	(3.003)	(8.062)
Incentivo fiscal	31.378	20.774
Juros sobre o capital próprio	81.200	62.320
IRPJ e CSLL apurados	(1.073.441)	(860.142)
Corrente	(1.095.819)	(629.151)
Difendo	22.378	(230.991)
Tributos sobre o lucro no resultado	(1.073.441)	(860.142)
Alíquotas efetivas	30%	31%

(b) Imposto de renda e contribuição social diferidos

Os saldos e a movimentação do imposto de renda e da contribuição social diferidos, ativo e passivo, constituídos às alíquotas nominais, são demonstrados como segue:

	31/12/2020	Patrimônio líquido/Resultado abrangente	Reconhecido no resultado	31/12/2021
Ativo				
Imposto de renda e contribuição social				
Provisões temporárias				
Provisão para demandas judiciais	3.425	-	(429)	2.996
Obrigação para recuperação ambiental	34.419	-	1.080	35.499
Provisão para ajuste nos estoques	19.466	-	(888)	18.578
Ágio incorporação empresas	284.470	-	(3.808)	280.662
Provisão para participação nos lucros	3.895	-	8.865	12.760
Perda por valor recuperável de ativos (impairment)	183.495	-	(2.206)	181.289
Provisão para passivo atuarial	2.064	818	186	3.068
Hedge accounting	-	4.137	-	4.137
Outros	106.580	-	16.696	123.276
Total ativo	637.814	4.955	19.496	662.265
Passivo				
Imposto de renda e contribuição social				
Variação monetária de depósitos judiciais	(2.145)	-	(1.022)	(3.167)
Leasing - adequação Lei 11.538	(63)	-	26	(37)
Ajuste a valor presente	(15.689)	-	3.878	(11.811)
Total passivo	(17.897)	-	2.882	(15.015)
Total líquido	619.917	4.955	22.378	647.250

O imposto de renda e a contribuição social diferidos de longo prazo foram submetidos a teste de *impairment* e justificados de acordo com lucros tributáveis futuros fundamentados em projeções elaboradas pela Administração da Companhia. Para a realização das projeções a Administração da Companhia utiliza informações de instituições reconhecidas do mercado da mineração e projeções macroeconômicas fornecidas por instituições públicas, dentre outras.

(c) Imposto de renda e contribuição social no passivo circulante

	31/12/2021	31/12/2020
Imposto de renda		
Receita (despesa) corrente	(797.437)	(457.103)
Antecipações e compensações do período	176.871	132.403
	(620.566)	(324.700)
Contribuição social		
Receita (despesa) corrente	(298.382)	(172.048)
Antecipações e compensações do período	68.242	60.026
	(230.140)	(112.022)
Total IR e CSLL a pagar	(830.706)	(436.722)

15. DEPOSITOS JUDICIAIS

	31/12/2020	Adições	Baixas	Correção Monetária	31/12/2021
Cíveis (i)	-	1.268	-	11	1.279
Trabalhistas (ii)	5.914	-	(1.615)	196	4.495
Tributários (iii)	85.141	31.174	-	2.965	99.280
	91.055	32.442	(1.615)	3.172	105.054

(i) Trata-se de Ação de Constituição de Servidão Minerária proposta pela Musa em face do Isaltino Crispim Rosa a fim de viabilizar a lavra de minério de ferro e, que tem vinculação com a operação do *Dry Stacking*. O presente depósito refere-se ao valor venal dos imóveis, com base em duas (02) perícias técnicas independentes e especializadas, garantindo ao réu a indenização máxima.

(ii) Referentes a ações envolvendo empregados, ex-empregados próprios e terceiros da Mineração Usiminas, que pleiteiam verbas trabalhistas diversas, além de processos administrativos decorrentes de atuações trabalhistas.

(iii) O saldo em 31/12/2021 e 31/12/2020, referem-se ao Mandado de Segurança impetrado contra a exigência da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM).

16. INVESTIMENTOS

(a) Movimentação dos investimentos

	31/12/2020	Equivalência patrimonial	Dividendos	Passivo atuarial	31/12/2021
Controlada em conjunto					
Modal	2.382	3.365	(3.307)	-	2.440
Coligadas					
Terminal Sarzedo (i)	3.766	12.319	(11.310)	-	4.775
Terminal Paraopeba	925	(25)	-	-	900
UPL	421.359	64.671	(27.679)	244	458.595
	428.432	80.330	(42.296)	244	466.710
Ágio					
Modal	4.668	-	-	-	4.668
Terminal Sarzedo	7.200	-	-	-	7.200
	11.868	-	-	-	11.868
	440.300	80.330	(42.296)	244	478.578

(i) Para apurar o investimento na coligada Terminal Sarzedo, deve-se deduzir do patrimônio líquido apresentado abaixo, os dividendos antecipados recebidos no mês de dezembro no valor de R\$1.111, bem como adicionar o montante de R\$120 referente a ajuste de avaliação patrimonial de 2020.

(b) Informações financeiras das coligadas

A seguir, está demonstrada a participação da Companhia no resultado das coligadas, em 31 de dezembro de 2021:

	Pais de constituição	% de Participação	Ativo	Passivo	Patrimônio líquido	Receita líquida	Resultado
Terminal Sarzedo	Brasil	22,22	42.812	9.185	33.627	105.625	55.448
Terminal Paraopeba	Brasil	22,22	4.163	112	4.051	-	(115)
UPL	Brasil	83,30	568.972	18.440	550.532	-	77.636

A Companhia utilizou o balanço de 30 de novembro de 2021 para calcular os efeitos da equivalência patrimonial das coligadas Terminal Sarzedo e Terminal Paraopeba. O capital social da coligada UPL é composto por 33,3% de ações com direito de voto e 66,7% de ações sem direito de voto. A Companhia possui 100% do capital social não votante e 49,9% do total do capital votante, não exercendo o controle sobre a UPL.

(c) Empreendimentos controlados em conjunto

As informações financeiras resumidas da empresa controlada em conjunto Modal estão demonstradas a seguir:

(i) Balanço patrimonial resumido

	31/12/2021	31/12/2020
Ativo		
Circulante	4.256	3.562
Imobilizado	2.001	2.205
Total do ativo	6.257	5.767
Passivo e Patrimônio líquido		
Circulante	1.378	1.003
Patrimônio líquido	4.879	4.764
Total do passivo e patrimônio líquido	6.257	5.767

(ii) Demonstração do resultado resumida

	31/12/2021	31/12/2020
Receita líquida de vendas e serviços	12.033	10.374
Custo das vendas	(3.971)	(3.696)
Receitas (despesas) operacionais	(19)	(3)
Receitas (despesas) financeiras	77	50
Provisão IRPJ e CSLL	(1.391)	(1.196)
Lucro líquido do exercício	6.729	5.529

IV. IMOBILIZADO

			31/12/2021		31/12/2020	
	Taxa média ponderada de depreciação anual %	Custo	Depreciação acumulada	Imobilizado líquido	Custo	Depreciação acumulada
Em operação						
Edificações	13	152.048	(93.976)	58.072	133.370	(87.277)
Máquinas e equipamentos	21	650.535	(515.308)	135.227	634.643	(476.756)
Instalações	18	687.730	(458.409)	229.321	667.379	(397.384)
Móveis e utensílios	29	4.276	(3.342)	934	3.646	(3.055)
Equipamentos de informática	26	24.284	(12.708)	11.576	13.712	(11.223)
Veículos	29	13.699	(12.331)	1.368	14.491	(12.639)
Ferramentas e aparelhos	30	5.333	(4.083)	1.270	4.791	(3.607)
Direito de Uso	34	84.529	(48.382)	36.147	75.564	(27.729)
Obrigação para recuperação ambiental		115.496	(16.807)	98.689	115.496	(13.365)
		1.737.930	(1.165.326)	572.604	1.663.092	(1.013.035)
Terrenos		130.814	-	130.814	131.796	-
Total em operação		1.868.744	(1.165.326)	703.418	1.794.888	(1.013.035)
Em obras						
Obras em andamento		465.889	-	465.889	275.409	-
Importações em andamento		266	-	266	5	-
Adiantamentos a fornecedores		1.287	-	1.287	13.774	-
Outros		6.873	-	6.873	3.900	-
Total em obras		474.315	-	474.315	293.088	-
		2.343.059	(1.165.326)	1.177.733	2.087.976	(1.013.035)

A movimentação do ativo imobilizado está demonstrada a seguir:

	31/12/2020	Adições (i)	Remensuração IFRS 16	Baixas	Depreciação	Transferências	31/12/2021
Em operação							
Edificações	66.093	-	-	-	(26.699)	18.678	58.072
Máquinas e equipamentos	157.887	-	-	(119)	(41.413)	18.872	135.227
Instalações	269.995	-	-	-	(81.025)	20.351	229.321
Terrenos	131.796	-	-	(53)	-	(929)	130.814
Ferramentas e aparelhos	1.182	-	-	(1)	(485)	574	1.270
Obrigação para recuperação ambiental	102.131	-	-	-	(3.442)	-	98.689
Direito de uso	47.835	-	9.015	-	(20.703)	-	36.147
Outros	4.934	-	-	(1)	(2.256)	11.201	13.878
	781.853	-	9.015	(174)	(156.023)	68.747	703.418
Em obras							
Imobilizado em obras	293.088	253.829	-	(2.014)	-	(70.588)	474.315
	1.074.941	253.829	9.015	(2.188)	(156.023)	(1.841)	1.177.733

(i) As adições do imobilizado compreendem compras à vista no valor de R\$253.829.

	31/12/2019	Adições (i)	Remensuração IFRS 16	Baixas	Depreciação	Transferências	31/12/2020
Em operação							
Edificações	58.988	-	-	-	(16.520)	23.625	66.093
Máquinas e equipamentos	161.791	-	-	(295)	(44.814)	41.205	157.887
Instalações	309.118	-	-	-	(46.480)	7.357	269.995
Terrenos	375.862	784	-	-	-	(244.850)	131.796
Ferramentas e aparelhos	1.562	-	-	-	(464)	114	1.182
Obrigação para recuperação ambiental	119.905	-	-	(13.942)	(3.832)	-	102.131
Direito de uso	68.630	-	428	-	(21.223)	-	47.835
Outros	2.423	-	-	-	(918)	3.429	4.934
	1.098.279	784	428	(14.237)	(134.281)	(169.120)	781.853
Em obras							
Imobilizado em obras	163.137	206.917	-	(982)	-	(75.984)	293.088
	1.261.416	207.701	428	(15.219)	(134.281)	(245.104)	1.074.941

(i) As adições do imobilizado compreendem compras à vista no valor de R\$207.701.

Em 31 de dezembro de 2021, a depreciação foi reconhecida nas rubricas "Custos das vendas", "Despesas com vendas", "Despesas gerais e administrativas" e "Outras despesas operacionais" no montante de R\$142.904, R\$1.168, R\$1.320 e R\$10.631 (31 de dezembro de 2020 - R\$122.354, R\$965, R\$391 e R\$10.571), respectivamente.

18. INTANGÍVEL

A seguir está demonstrada a movimentação do ativo intangível:

	Direitos minerários (i)	Servidão minerária	Outros (ii)	Total
Valor residual em 31 de dezembro de 2020	1.404.005	1.000	3.389	1.408.394
Adições	50.001	-	1.966	51.967
Amortização	(16.882)	(142)	(1.006)	(18.030)
Transferências	-	-	1.841	1.841
Saldos em 31 de dezembro de 2021	1.437.124	858	6.190	1.444.172
Custo total	1.557.332	4.478	16.208	1.578.018
Amortização acumulada	(120.208)	(3.620)	(10.018)	(133.846)
Valor residual em 31 de dezembro de 2021	1.437.124	858	6.190	1.444.172

(i) Os direitos minerários são amortizados de acordo com a exaustão das minas.

(ii) Refere-se basicamente a *softwares*, com taxa média de amortização de 31% a.a.

	Direitos minerários (i)	Servidão minerária	Outros (ii)	Total
Valor residual em 31 de dezembro de 2019	598.536	1.143	2.668	602.349
Adições	-	-	1.114	1.114
Amortização	(7.109)	(143)	(497)	(7.749)
Transferências	-	-	104	104
Impairment	812.576	-	-	812.576
Saldos em 31 de dezembro de 2020	1.404.005	1.000	3.389	1.408.394
Custo total	1.507.331	4.478	12.401	1.524.210
Amortização acumulada	(103.326)	(3.478)	(9.012)	(115.816)
Valor residual em 31 de dezembro de 2020	1.404.005	1.000	3.389	1.408.394

Mineração USIMINAS Mineração Usiminas S.A. CNPJ nº 12.056.613/0001-20			
20. FORNECEDORES			
	31/12/2021	31/12/2020	
No país	257.090	180.208	
No exterior	31.311	10.780	
Valores a pagar a empresas ligadas (Nota 31)	13.252	19.172	
	301.653	210.160	
21. TRIBUTOS A RECOLHER			
	31/12/2021	31/12/2020	
Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS)	541	477	
Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF)	1.317	1.091	
Imposto Sobre Serviços (ISS)	1.452	769	
Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM)	23.212	37.927	
Outros	2.394	1.597	
	28.916	41.861	
22. PASSIVOS DE ARRENDAMENTO			
A Companhia possui no encerramento de 2021 contratos de arrendamento, principalmente, de veículos utilizados no transporte interno nas minas (veículos <i>offroad</i>). O passivo de arrendamento é inicialmente mensurado descontando os pagamentos mínimos contratuais remanescentes ao valor presente. A Companhia estimou as taxas de desconto, com base nas taxas de juros livres de risco observadas no mercado brasileiro, para o prazo dos seus contratos. As taxas utilizadas no cálculo variaram de 7,34% a.a. a 10,53% a.a. A movimentação dos passivos de arrendamento está demonstrada na tabela abaixo:			
	31/12/2021	31/12/2020	
Saldo inicial	50.835	69.861	
Adição / Remensuração	9.015	428	
Pagamentos	(24.565)	(25.056)	
Juros apropriados	4.403	5.602	
Saldo final	39.688	50.835	
Passivo circulante	18.931	18.805	
Passivo não circulante	20.757	32.030	
Os futuros pagamentos mínimos estimados para os contratos de arrendamento estão demonstrados a seguir:			
	31/12/2021		
	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Acima de 2 anos
Contratos de arrendamentos	21.712	11.954	11.459
Ajuste a valor presente	(2.781)	(1.391)	(1.265)
	18.931	10.563	10.194
	31/12/2020		
	Menos de 1 ano	Entre 1 e 2 anos	Acima de 2 anos
Contratos de arrendamentos	22.625	18.382	17.212
Ajuste a valor presente	(3.820)	(2.205)	(1.359)
	18.805	16.177	15.853
O quadro a seguir demonstra o valor estimado do direito potencial de PIS/COFINS a recuperar, o qual está embutido na contraprestação de arrendamento, conforme os períodos previstos para pagamento:			
	31/12/2021		
	Nominal	Ajustado a valor presente	
Fluxo de caixa			
Contraprestação do arrendamento	40.950	36.017	
PIS/COFINS potencial (9,25%)	4.174	3.671	
	45.124	39.688	
	31/12/2020		
	Nominal	Ajustado a valor presente	
Fluxo de caixa			
Contraprestação do arrendamento	52.834	46.133	
PIS/COFINS potencial (9,25%)	5.385	4.702	
	58.219	50.835	
23. OBRIGAÇÃO PARA RECUPERAÇÃO AMBIENTAL			
A Companhia possui provisão para recuperação ambiental das áreas degradadas no processo de exploração mineral cujo saldo em 31 de dezembro de 2021 era de R\$233.178 (31 de dezembro de 2020 - R\$230.002). Os gastos com a obrigação para recuperação ambiental foram registrados como parte dos custos destes ativos em contrapartida da provisão que suportará tais gastos. A Administração da Companhia contratou uma empresa especializada para a apuração destes gastos, que foram estimados, de acordo com o levantamento técnico de informações em campo, juntamente com o reconhecimento da realidade ambiental e condições das áreas atualmente degradadas. As estimativas de gastos, bem como as condições das áreas afetadas pela atividade de exploração mineral, são revistas periodicamente ajustando-se, sempre que necessário, os valores já contabilizados. A movimentação da provisão para recuperação ambiental está demonstrada a seguir:			
	31/12/2021	31/12/2020	
Saldo inicial	230.002	231.591	
Varição monetária	15.885	14.898	
Baixa	-	(13.942)	
Amortização	(12.709)	(2.545)	
	233.178	230.002	
24. PROVISÃO PARA DEMANDAS JUDICIAIS			
A movimentação das provisões para demandas judiciais pode ser assim demonstrada:			
	31/12/2021	31/12/2020	
Saldo inicial	10.073	11.125	
Adições	589	3.193	
Juros/atualizações	911	2.109	
Amortizações/baixas	(1.736)	(2.759)	
Reversões	(1.026)	(3.595)	
	8.811	10.073	
(a) Demandas prováveis			
A provisão para demandas judiciais foi constituída para fazer face às perdas prováveis em processos administrativos e judiciais, em valor julgado suficiente pela Administração, segundo a avaliação e posição dos seus consultores jurídicos internos e externos. Em 31 de dezembro de 2021 e de 2020, as causas mais relevantes estão descritas a seguir:			
	31/12/2021	31/12/2020	
	Saldo	Saldo	
Ações envolvendo empregados, ex-empregados próprios e terceiros da Mineração Usiminas, que pleiteiam verbas trabalhistas e processos administrativos.	Aguardando julgamento perante os órgãos competentes, em instâncias diversas.	3.655	4.693
Ação de instituição de servidão minerária com pedido de antecipação dos efeitos da tutela autorizando a MUSA a realizar as atividades necessárias para o licenciamento e exploração mineral na área.	Sentença proferida (julgado procedente). Aguarda-se cumprimento da sentença, com pagamento da indenização pela instituição da servidão.	735	890
Autuação por alegada degradação ambiental, por assoreamento da microbacia a jusante.	Processo alterado para interposição de recurso.	1.360	1.156
Ação pleiteando a não incidência de contribuição previdenciária (INSS) sobre um terço de férias.	Aguardando julgamento em segunda instância judicial.	2.871	2.792
Outros	-	190	542
Total		8.811	10.073
(b) Demandas possíveis			
A Mineração Usiminas figura como parte em outros processos não provisionados, cuja expectativa da Administração, baseada na opinião dos consultores jurídicos internos e externos, é de perda possível, entre os quais se destacam:			
	31/12/2021	31/12/2020	
	Saldo	Saldo	
Autuação fiscal visando a cobrança de PIS e COFINS referentes ao aproveitamento de créditos de serviços relacionados à atividade da pessoa jurídica.	Aguardando julgamento na esfera administrativa.	39.448	38.447
Ação judicial que discute a exclusão das despesas com frete e seguro, incorridas na fase de comercialização do produto mineral, na apuração e recolhimento da CFEM.	Aguardando julgamento na Segunda Instância.	91.834	58.384
Outras ações de natureza cível.	-	15.289	12.136
Outras ações de natureza trabalhista.	-	5.730	6.690
Outras ações de natureza tributária.	-	5.972	4.019
Total		158.253	119.656
(c) Contingências ativas			
(i) ICMS na base de cálculo do PIS e da COFINS			
Em junho de 2019 transitaram em julgado os Mandados de Segurança impetrados pela Companhia, que questionavam a inclusão do ICMS na base de cálculo do PIS e da COFINS. Com essas decisões favoráveis, referentes ao período de agosto de 2010 a abril de 2017, a Companhia apurou, juntamente com os seus consultores externos, os valores dos tributos indevidamente recolhidos. Desta forma, foi registrado o montante de R\$14.332 em suas demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2021, na rubrica "Impostos a recuperar", em contrapartida das rubricas "Outras receitas operacionais" e "Resultado financeiro", nos montantes de R\$9.565 e R\$4.767, respectivamente.			
(ii) Exclusão da Selic sobre repetição de indébito			
Em julgamento finalizado em 24 de setembro de 2021, o STF afastou a incidência de IRPJ e CSLL sobre os valores de juros de mora (SELIC) recebidos pelos contribuintes em decorrência de repetição de indébito tributário. Diante disso, a Companhia reavaliou o julgamento sobre essa ação judicial, conforme requerido pelo ICPC 22/IFRIC 23, e concluiu que houve mudança dos fatos e circunstâncias sobre os quais se baseiam essa decisão. Portanto, no exercício findo em 31 de dezembro de 2021, a Companhia registrou, no ativo não circulante, crédito de R\$7.854, em contrapartida do resultado, na rubrica "Imposto de renda e contribuição social". Após o trânsito em julgado das ações judiciais, os referidos valores serão considerados nas apurações fiscais, observadas as normas da Receita Federal do Brasil.			
25. PATRIMÔNIO LÍQUIDO			
(a) Capital social			
Em 31 de dezembro de 2021, o capital social da Companhia totalizou R\$3.194.541 (R\$1.984.219 - 31 de dezembro de 2020). Em 31 de dezembro de 2021 e de 2020, a composição acionária da Companhia está demonstrada a seguir:			
	31/12/2021	31/12/2020	
	Ações ordinárias		
	Quantidade	%	
Acionista			
Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. - Usiminas	1.988.125.146	70,00	
Serra Azul Iron Ore L.L.C.	822.395.150	29,25	
Sumitomo Corporation do Brasil S.A.	21.087.055	0,75	
Total	2.811.607.351	100,00	
Cada ação ordinária dá direito a 1 (um) voto nas deliberações da Assembleia Geral. Aos acionistas é assegurado um dividendo mínimo de 25% do lucro líquido do exercício calculado baseado nos termos da lei societária.			
(b) Reservas			
• Valor excedente na subscrição de ações - constituída no processo de integralização em conformidade com o artigo 14, parágrafo único, da Lei nº 6.404/1976, cujo saldo em 31 de dezembro de 2020, de R\$1.210.322, foi integralmente utilizado para aumento de capital social, mediante aprovação do Conselho de Administração da Companhia em 28 de dezembro de 2021. • Reserva legal - cujo saldo em 31 de dezembro de 2021 é de R\$124.319, é constituída na base de 5% do lucro líquido de cada exercício até atingir 30% do capital social, desde que acrescido do montante da reserva de capital (conforme previsto no parágrafo 1º do art. 193 da Lei nº 6.404/1976). • Reserva para investimentos e capital de giro, cujo saldo em 31 de dezembro de 2021 é de R\$3.719.920 (31 de dezembro de 2020 - R\$2.133.132). De acordo com o Estatuto Social, essa reserva tem por objetivo assegurar o desenvolvimento das atividades da Companhia conforme as necessidades do seu orçamento de capital. A aplicação do excesso que ultrapassar o capital social será deliberada em assembleia (conforme previsto no art. 199 da Lei nº 6.404/1976). (c) Ajustes de avaliação patrimonial Os ajustes de avaliação patrimonial referem-se substancialmente a: • Ganhos e perdas atuariais: corresponde aos ganhos e perdas atuariais apurados em conformidade com CPC 33 e IAS 19. Em 31 de dezembro de 2021, o saldo devedor dessa conta totaliza R\$4.421 (31 de dezembro de 2020 - R\$3.079). • Hedge Accounting: corresponde ao efeito líquido, após dedução de tributos, da contabilidade de hedge (nota 6). Em 31 de dezembro de 2021, o saldo credor dessa conta totaliza R\$8.030 (31 de dezembro de 2020 - R\$0). (d) Dividendos e juros sobre capital próprio Os dividendos e juros sobre capital próprio propostos, relativos ao resultado do exercício de 2021 e 2020, podem ser demonstrados conforme a seguir:			
	31/12/2021	31/12/2020	
Lucro líquido do exercício	2.486.350	1.939.744	
Constituição da reserva legal (5%)	(124.319)	-	
Base de cálculo dos dividendos e juros sobre capital próprio	2.362.031	1.939.744	
Dividendo mínimo e juros sobre capital próprio propostos (25%), líquidos de IRRF	590.508	484.936	
Dividendos propostos a serem imputados ao mínimo obrigatório	387.509	329.136	
Juros sobre capital próprio pagos - complemento (i)	202.998	155.800	
IRRF sobre juros sobre capital próprio (i)	1.746	1.340	
Total bruto de dividendos e juros sobre capital próprio	626.331	512.430	
Valor por ação (ii)	R\$0,210025	R\$0,172476	
(i) Oriundo do benefício tributário (acordo Brasil-Japão) de um dos acionistas. A alíquota efetiva de IRRF no pagamento de juros sobre capital próprio de 31 de dezembro de 2021 foi de 14,3% (31 de dezembro de 2020 - 14,3%). (ii) Calculado com base no montante líquido de IRRF. A movimentação dos dividendos e dos juros sobre capital próprio a pagar está demonstrada a seguir:			
	Natureza		
	31/12/2021	31/12/2020	
Dividendos a pagar no início do exercício	486.277	29.495	
Dividendos e juros sobre capital próprio adicionais do exercício anterior	148.912	-	
Pagamento de dividendos e dos juros sobre capital próprio	(874.011)	(55.648)	
Dividendos e juros sobre capital próprio propostos	626.331	512.430	
Total dos dividendos líquidos a pagar no fim do exercício	387.509	486.277	
O estatuto social da Companhia determina a distribuição de um dividendo mínimo obrigatório de 25% do resultado do exercício, ajustado na forma da lei. Os dividendos a pagar foram destacados do patrimônio líquido no encerramento do exercício e registrados como obrigação no passivo. O Conselho de Administração da Companhia aprovou, em reunião realizada em 31 de março de 2021, a distribuição de juros sobre capital próprio, a seus acionistas, no valor bruto de R\$238.823, calculados com base na variação da Taxa de Juros a Longo Prazo (TJLP), imputando o valor líquido de R\$204.746 ao valor do dividendo mínimo obrigatório, referente ao resultado do exercício de 2021.			
26. RECEITA			
A reconciliação da receita bruta para a receita líquida é como segue:			
	31/12/2021	31/12/2020	
Vendas de produtos			
Mercado interno	1.273.613	908.731	
Equiparadas às exportações	1.370.104	520.352	
Mercado externo	3.585.426	2.642.380	
Receita bruta	6.229.143	4.071.463	
Deduções da receita	(374.097)	(97.147)	
Receita líquida	5.855.046	3.974.316	
A Receita Líquida referente ao exercício de 2020 foi ajustada devido à reclassificação do valor referente à CFEM, de Deduções da Receita para Custo das Vendas (Nota 27). Contratos de venda a preços provisórios Alguns contratos comerciais celebrados pela Companhia possuem cláusula de preço futuro (preços provisórios), expondo a receita final à volatilidade, principalmente, do preço do minério de ferro. Os preços de venda dos produtos negociados nessa condição são mensurados de forma confiável devido à existência de mercado ativo que, portanto, proporciona base e referência para os contratos firmados nesses termos. A análise de sensibilidade do risco da Companhia na liquidação final das suas contas a receber com preços provisórios estão apresentados a seguir:			
	31/12/2021		
	Volume (mil toneladas)	Preço provisório (US\$/t)	Varição +/- 10%
	1.067	53,8	32.041
27. DESPESAS POR NATUREZA			
	31/12/2021	31/12/2020	
Depreciação e amortização	(174.053)	(142.030)	
Despesas de benefícios a empregados	(187.818)	(137.083)	
Frete sobre vendas	(903.178)	(767.810)	
Matérias-primas e materiais de uso e consumo	(426.338)	(298.415)	
Custo de distribuição	(284.018)	(165.841)	
Serviços de terceiros	(291.329)	(210.187)	
Demandas judiciais, líquidas (adições e baixas)	(469)	(2.002)	
Resultado na venda/baixa de imobilizado, investimento e intangível	1.069	917	
Resultado na venda de energia elétrica excedente	2.073	(526)	
Reversão (perda) por valor recuperável de ativos (<i>impairment</i>) (i)	3.030	630.976	
Arrendamento direto minerário	(77.025)	(45.904)	
Provisão para perda ICMS	(44.765)	(44.978)	
ICMS base de cálculo de PIS e Cofins	9.564	12.679	
Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) (ii)	(178.578)	(116.128)	
Outras receitas (despesas) operacionais	32.441	(5.557)	
	(2.519.444)	(1.289.889)	
Custo das vendas	(2.072.141)	(1.598.140)	
Despesas com vendas	(313.690)	(194.910)	
Despesas gerais e administrativas	(38.088)	(26.718)	
Outras receitas (despesas) operacionais, líquidas	(95.525)	527.879	
	(2.519.444)	(1.289.889)	
(i) No exercício findo em 31 de dezembro de 2021, foi registrada perda por <i>impairment</i> no valor de R\$3.030, em propriedades para investimento, correspondente a terreno em Itaguaí. No exercício findo em 31 de dezembro de 2020, foi registrada reversão por <i>impairment</i> de direitos minerários no valor de R\$812.576, alocado no ativo intangível. A reversão foi apurada em decorrência da valorização do valor justo, que reflete as condições do mercado na data do balanço, da propriedade em relação ao seu valor de custo. Adicionalmente, foi registrada perda por <i>impairment</i> no valor de R\$181.600, em propriedades para investimento, correspondente a terreno em Itaguaí. A perda foi apurada em decorrência da desvalorização do valor justo, que reflete as condições do mercado na data do balanço, da propriedade em relação ao seu valor de custo. (ii) Acompanhando as práticas de mercado, no exercício de 2021 a Companhia passou a classificar a Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) como Custo das Vendas, anteriormente classificada como Deduções da Receita, sendo necessária a reclassificação dos valores relacionados, no exercício de 2020, para fins de comparabilidade.			
28. DESPESAS E BENEFÍCIOS A EMPREGADOS			
	31/12/2021	31/12/2020	
Salários e encargos	(140.152)	(109.710)	
Encargos previdenciários	(19.101)	(15.219)	
Participação dos empregados nos lucros	(23.305)	(8.640)	
Outras	(5.260)	(3.514)	
	(187.818)	(137.083)	
As despesas e benefícios a empregados são registradas nas rubricas de "Custos das vendas", "Despesas com vendas", "Despesas gerais e administrativas" e "Outras despesas operacionais", de acordo com a alocação do empregado.			
29. RECEITAS (DESPESAS) OPERACIONAIS			
	31/12/2021	31/12/2020	
(a) Despesas com vendas			
Despesas com pessoal	(6.927)	(4.752)	
Serviços de terceiros	(3.234)	(2.973)	
Depreciação e amortização	(1.168)	(665)	
Custo de distribuição	(298.193)	(184.049)	
Despesas gerais	(4.168)	(2.171)	
	(313.690)	(194.910)	
(b) Despesas gerais e administrativas			
Despesas com pessoal	(9.472)	(6.179)	
Serviços de terceiros	(14.102)	(11.339)	
Depreciação e amortização	(1.852)	(757)	
Honorários da Administração	(7.419)	(4.327)	
Despesas gerais	(5.243)	(4.118)	
	(38.088)	(26.718)	
(c) Outras receitas (despesas) operacionais			
	31/12/2021	31/12/2020	
Outras receitas operacionais			
Receita com a venda de energia elétrica	4.644	3.795	
Alienação de investimentos, imobilizado e intangível	4.384	1.212	
Recuperação de despesas	3.105	2.771	
ICMS na base de cálculo PIS e COFINS	9.564	12.679	
Royalties	6.273	1.889	
Outras receitas	3.971	1.748	
	31.941	24.092	
Outras despesas operacionais			
Ajuste por <i>impairment</i>	3.030	630.976	
Despesas com equipamentos parados temporariamente	(20.812)	(25.698)	
Provisão para perdas - ICMS	(44.765)	(44.978)	
Custo com a venda de energia	(2.142)	(3.970)	
Custo na venda/baixa de imobilizado, investimento e intangível	(3.315)	(295)	
PIS e COFINS sobre venda energia	(429)	(351)	
Despesas com engenharia - projetos	(1.328)	(99)	
Tributos (INSS, ICMS, IPTU, IR, etc.)	(17.393)	(13.684)	
Encargos judiciais	(193)	(1.325)	
Receitas (despesas) com demandas judiciais, líquidas	(469)	(2.002)	
Despesas com doações, patrocínios e incentivos culturais	(28.773)	(18.746)	
Outras despesas	(10.877)	(16.041)	
	(127.466)	503.787	
	(95.525)	527.879	

